

1:1

KOELING. VERWARMING. RUIMTEAKOESTIEK.
MET VERNIEUWDE PATRONEN.

VARIOTHERM

Powered by Technea

1:1

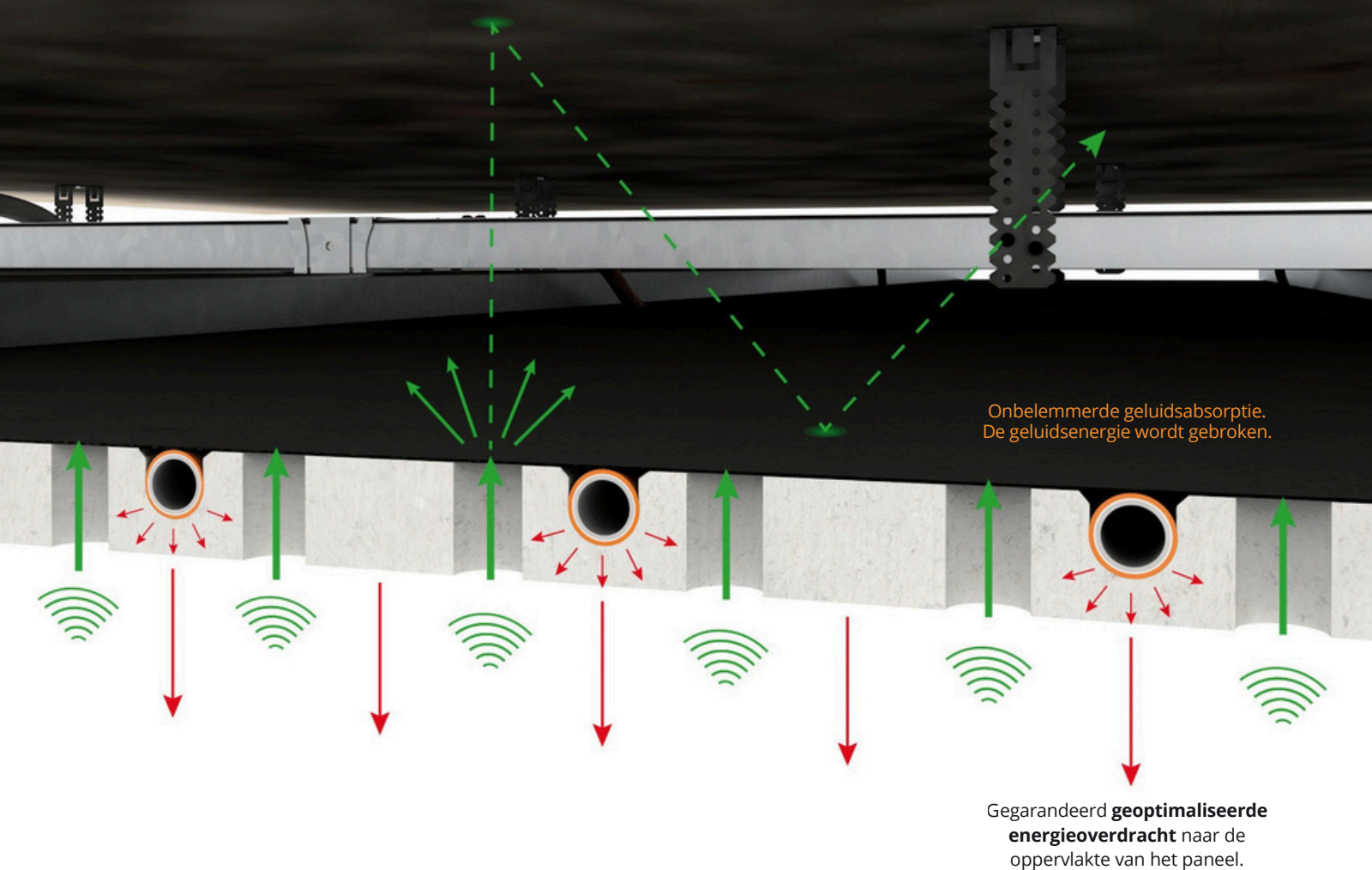
Het grootste voordeel:
bij het Variotherm akoestische plafond worden
de openingen in de akoestische panelen niet
afgedekt door koel-/verwarmingselementen!

Daardoor blijven ze 100%
werkzaam.

VARIOTHERM
Powered by Technea

Achterkant met akoestisch fleec





RUIMTEKLIMAAT. RUIMTE AKOESTIEK. PLAFONDKOELING/VERWARMING MET GELUIDSABSORBEREND AKOESTISCH OPPERVLAK

De nieuwe Variotherm akoestische panelen zorgen voor een aangename en gebalanceerde geluidsomgeving in elke ruimte. Dankzij nauwkeurig geperforeerde patronen en geïntegreerd akoestisch vlies wordt **storende nagalm effectief verminderd**.

Het koel-/verwarmingsplafond met akoestische afwerking is een flexibel paneelsysteem van gipsvezelplaten die zijn getest op hun verantwoorde bouweigenschappen. De VarioModular-buizen zijn al aan de achterzijde geïntegreerd en gebruiksklaar. **Wanneer aangesloten op een warmtebron, transformeert het in de winter tot een plafondverwarmingssysteem.** In plaats van koud water stroomt er warm water met een temperatuur tussen 26 en 38 °C door de verwarmingsbuizen. **Het is koeling, verwarming en een afgewerkt oppervlak in één.**

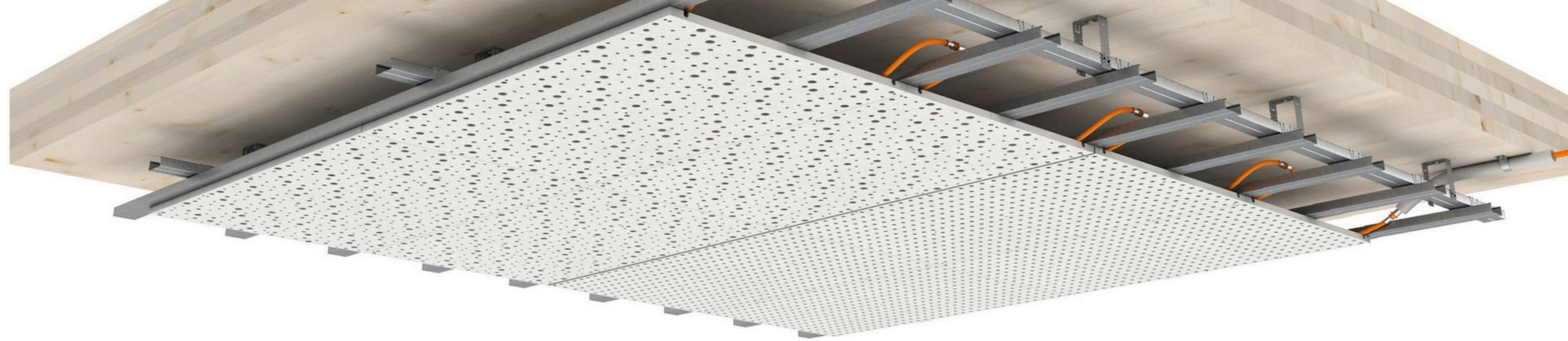
Het akoestische plafond dempt geluid. Het gatenpatroon en het akoestische vlies aan de achterzijde van het ModularPanel leiden het geluid naar de holle ruimte erachter. Het geluid wordt daar als het ware "gebroken" en verspreid in de plafondconstructie.

Of het nu gaat om een kantoor, vergaderruimte of woonkamer: met Variotherm geniet je van de perfecte combinatie van stijlvol design, uitstekende ruimteakoestiek en zeer efficiënte koeling en verwarming.

IN-HOUSE PRODUCTIE

De nieuwe productielijn van Variotherm staat voor efficiëntie, innovatie en de hoogste productkwaliteit. **De producten zijn direct uit voorraad leverbaar.**





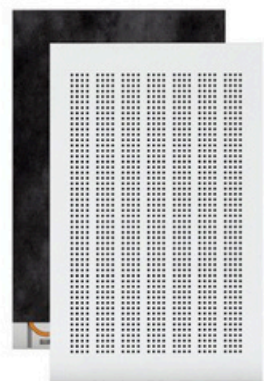
VARIANTEN MATEN EN DETAILS

ÉÉN SYSTEEM, VIER FUNCTIES:

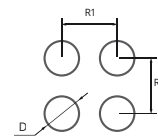
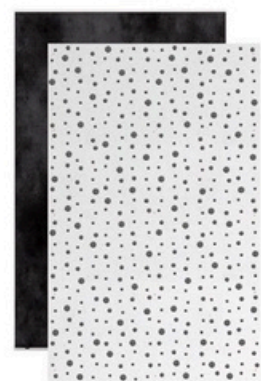
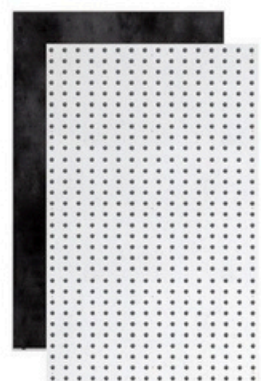
KOELING + VERWARMING + GELUIDSREDUCTIE + COMPLEET PLAFOND

Variotherm ModularPanels zijn verkrijgbaar met zowel een glad oppervlak als een geluidsabsorberend akoestisch oppervlak. De buizen komen niet in direct contact met de binnenlucht, waardoor condensvorming effectief wordt voorkomen.

NIEUW



NIEUW



*Getest door:
TÜV Rheinland
DIN EN ISO 354'

WILLEKEURIGE PERFORATIE

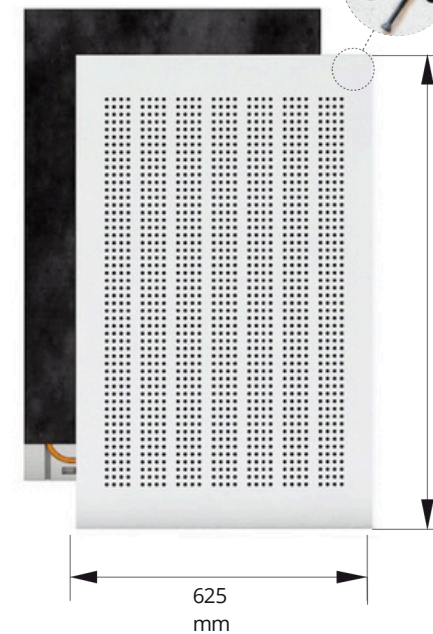
VOLLEDIGE PERFORATIE

BLOKPERFORATIE*

| Onderdeelnr. | V024 - 300 | V024 - 200 | V024 - 104 |
|----------------------------------|---|---|---|
| Gatdiameter (D): | 8 12 18 mm | 12 mm | 8 mm |
| Gatafstand (R1): | - | 39.0 mm | 15.0 mm |
| Gatafstand (R2): | - | 32.0 mm | 16.0 mm |
| Gatpercentage: | 7.8 % | 9.0 % | 12.4 % |
| Gatpatroon: | RANDOM-Perforation | FULL-Perforation | BLOCK-Perforation |
| Paneelmateriaal: | Gypsum fibreboard which has been tested for their healthy building properties, 18 mm | Gypsum fibreboard which has been tested for their healthy building properties, 18 mm | Gypsum fibreboard which has been tested for their healthy building properties, 18 mm |
| Paneelgrootte: | 1000 x 625 mm | 1000 x 625 mm | 1000 x 625 mm |
| Pijp: | VarioModular pipe 11.6x1.5 | VarioModular pipe 11.6x1.5 | VarioModular pipe 11.6x1.5 |
| Akoestisch fleecce (achterkant): | Colour: Black Air permeability: ~750 L/m ² /s at 2 mbar pressure difference [EN ISO 9237] Air flow resistivity ~192 Ns/m ³ [DIN EN 29053] | Colour: Black Air permeability: ~750 L/m ² /s at 2 mbar pressure difference [EN ISO 9237] Air flow resistivity ~192 Ns/m ³ [DIN EN 29053] | Colour: Black Air permeability: ~750 L/m ² /s at 2 mbar pressure difference [EN ISO 9237] Air flow resistivity ~192 Ns/m ³ [DIN EN 29053] |

NIEUW

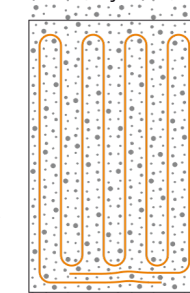
MD-A-S081218



Veilige installatie dankzij nauwkeurige schroefposities!

1000 mm

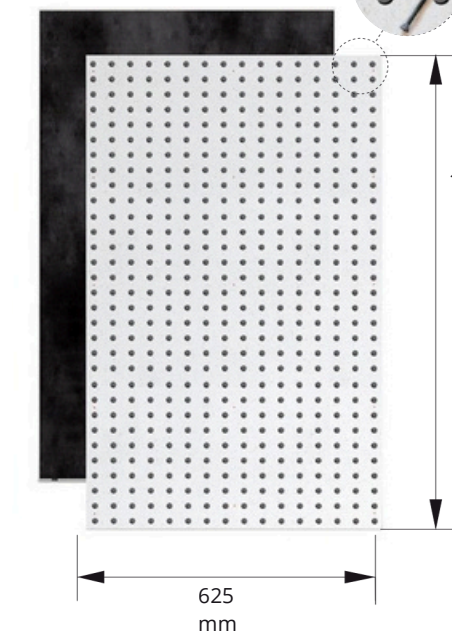
Locatie van de buis (achterzijde)



625 mm

NIEUW

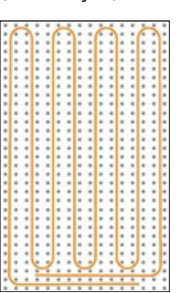
MD-A-V1212



Veilige installatie dankzij nauwkeurige schroefposities!

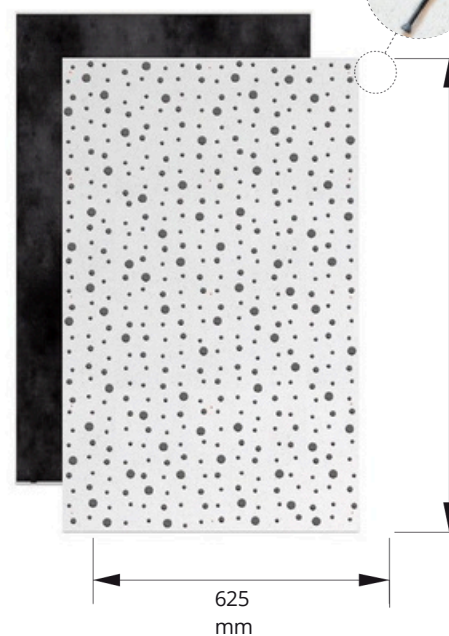
1000 mm

Locatie van de buis (achterzijde)



625 mm

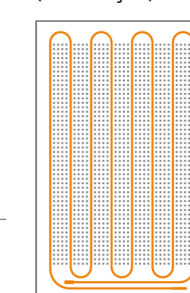
MD-A-B08



Veilige installatie dankzij de granulaten!

1000 mm

Locatie van de buis (achterzijde)



625 mm



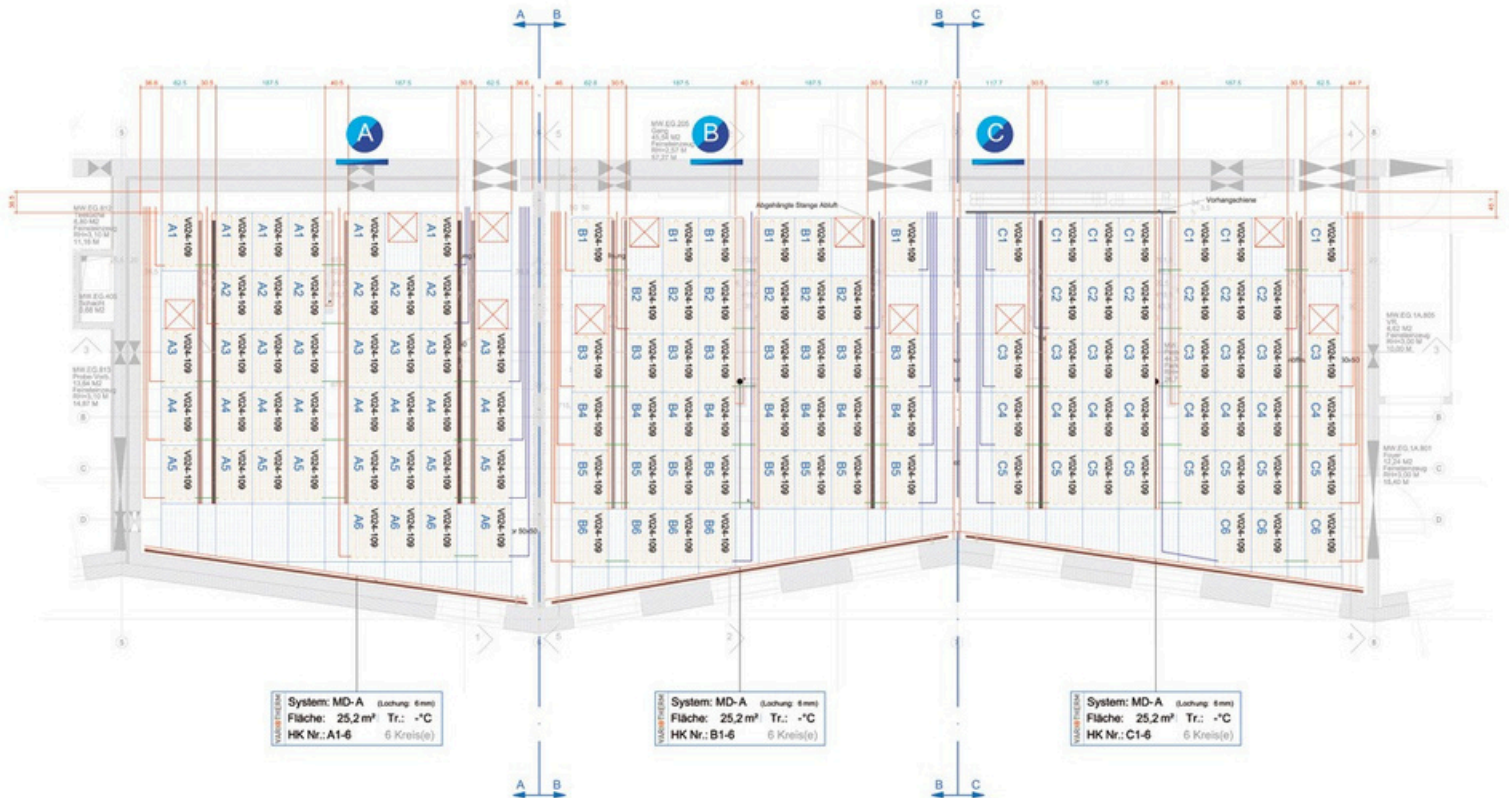
VARIOTHERM
Powered by Technea

INDIVIDUELE PLANNING

We leveren niet alleen hoogwaardige verwarmings- en koelsystemen, maar plannen projecten ook individueel, van woning tot woning en van ruimte tot ruimte, volledig volgens onze comfortcriteria.

Dankzij een nauwkeurig ontwerp garanderen we maximale efficiëntie, optimaal comfort en aanzienlijke energiebesparing.

Het resultaat is een maatwerkoplossing die perfect aansluit bij jouw project, voor een aangenaam binnenklimaat, het hele jaar door.



ÉÉN SYSTEEM, VELE VOORDELEN

- ✔ Compleet systeem van één leverancier
- ✔ Stil: kan ook 's nachts draaien
- ✔ Geen tocht: veroorzaakt geen stof
- ✔ Geen hinderlijke airconditioningunits aan de muur
- ✔ Bespaart tot 30% op energiekosten